PRIMER REGISTRO DE *URASPIS SECUNDA* (POEY, 1860) (PISCES: CARANGIDAE) DEL CARIBE COLOMBIANO

ARTURO ACERO P.
Universidad Nacional de Colombia , Apartado 1016 (INVEMAR), Santa Marta, Colombia.

IVAN REY CARRASCO
Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales Francisco José de Caldas (COLCIENCIAS), Apartado 051580, Bogotá, Colombia.

Resumen
Se registra la presencia del pez carángido *Uraspis secunda* en el Caribe colombiano a partir de ocho especímenes capturados en faenas de pesca de camarón al sur de Cartagena y otro proveniente del material de un pescador artesanal cerca de Santa Marta.

Abstract
Uraspis secunda is reported by the first time from the Colombian Caribbean, based on eight specimens fished by shrimp trawlers south of Cartagena, and another one captured by an artisanal fisherman near Santa Marta.

La familia de peces óseos Carangidae es de enorme importancia para las pesquerías marinas tropicales y templadas, pues está integrada por peces de hábitos principalmente neríticos, que frecuentemente forman grandes cardúmenes y que por lo general tienen una elevada tasa de crecimiento. Unos 25 géneros que comprenden alrededor de 140 especies integran esta familia (Nelson, 1984); de este número 34 especies, pertenecientes a 16 géneros son conocidas del Atlántico occidental (Berry & Smith-Vaniz, 1978). Acero *et al.* (1986) encontraron que 29 especies de carángidos habían sido detectadas en la costa colombiana sobre el Caribe, mientras que posteriormente Acero & Garzón (1987) registraron la presencia de *Seriola fasciata* (Bloch) en la región de Santa Marta. Dos de las especies restantes son conocidas sólo del sur del Brasil y aguas más meridionales; *Pseudocaranx dentex* (Bloch y Schneider) aparentemente sólo habita en aguas subtropicales (Bermudas, sur del Brasil); finalmente, *Uraspis secunda* (Poey) ha sido hallada integrando la pesca en aguas caribeñas colombianas y la importancia de este encuentro constituye la razón de la presente nota.

La metodología seguida para la toma de datos merísticos es la misma de Randall (1968); la morfometría fue hecha siguiendo a Allen y Fischer (1978), es decir midiendo las proyecciones. Los ejemplares estudiados se hallan depositados en las colecciones de peces del Instituto de Ciencias Naturales - Museo de Historia Natural (ICN-MHN), Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, y del Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín (INVEMAR-P), Santa Marta, Colombia.

Uraspis secunda (Poey, 1860) Fig. 1

Caranx secundus Poey, 1860: 223.

U. heidi Fowler, 1939. Ginsburg,1952: 99-101. Cervigón, 1971: 25-27.

U. secunda Walls, 1976: 211-212; Hoese y Moore, 1977: 187-188. Berry y Smith-Vaniz, 1978. Johnson, 1978: 118-120. Smith-Vaniz y Berry, 1981, Eschmeyer *et al.*, 1983: 211; Robins *et al.*, 1986: 162.

Diagnosis

Dentro de los géneros de carángidos conocidos del Atlántico occidental, *Uraspis* se distingue fácilmente por poseer al menos algunos escudetes de la línea lateral con las puntas dirigidas hacia adelante y porque el interior de la boca (lengua y techo y piso de la boca) es blanco lechoso. *Uraspis secunda* es

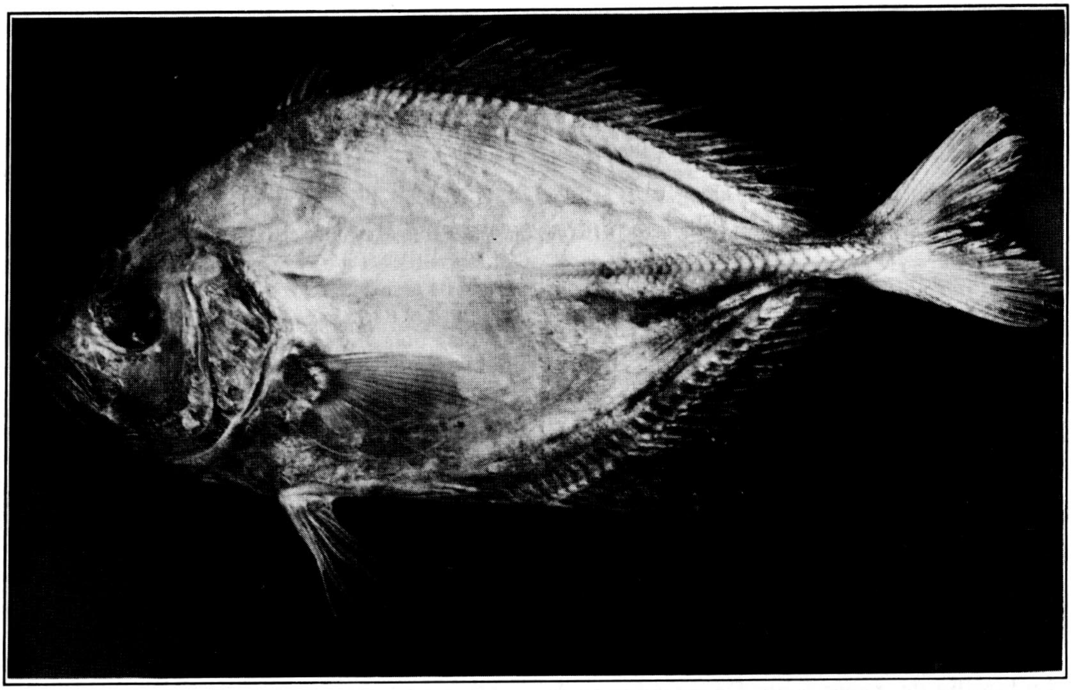

Figura 1. *Urapsis secunda,* 236 mm longitud horquilla, Caribe colombiano (INVEMAR-P 1348).

la única especie del género conocida del Atlántico americano, por lo que los caracteres genéricos son suficientes para identificarla. Los datos merísticos y morfométricos de los especímenes colombianos aparecen en las tablas 1 y 2.

Comentarios

Al comparar los datos morfométricos de los nueve ejemplares analizados (Tabla 1) con los de los principales recopiladores, se aprecian algunas diferencias interesantes. La

Tabla 1. Distribución de frecuencia de los datos merísticos de los ejemplares colombianos de *Uraspis secunda* examinados.

Aleta dorsal							Aleta anal			Linea pectoral	
espinas		radios					radios			radios	
7	8	28	29	30	31	32	20	21	22	23	24
3	6	2	1	5	0	1	1	3	5	5	4

Branquiespinas													Línea lateral							
Superior			Inferior				totales						Escudetes							
5	6	7	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	30	31	32	33	34	35	36	37
1	2	6	2	2	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	0	1

Tabla 2. Datos morfométricos de los ejemplares colombianos de *Uraspis secunda* examinados. Los valores están dados como porcentajes de la longitud horquilla, excepto las longitudes total y horquilla que están en milímetros. Los datos entre paréntesis son promedios.

Caracter	Mediciones
Número	9
Longitud total	174- 400
Longitud horquilla	157- 337
Longitud cabeza	25.4- 27 (26.3)
Longitud rostro	7.4- 9.4 (8.2)
Longitud predorsal	23.3- 32 (27.6)
Longitud prepectoral	25.2- 26.9 (26.3)
Longitud prepélvica	22.5- 26.3 (24.6)
Longitud preanal	48.4- 53.8 (51.1)
Altura del cuerpo	35.3- 45 (42.1)
Diámetro del ojo	5.6- 7.4 (6.4)

altura del cuerpo cabe en la longitud horquilla según Berry y Smith-Vaniz (1978) de 2.5 a 2.8 veces, mientras que los especímenes colombianos tienden a ser más altos, pues la relación es 2.2 a 2.8 (ocho van de 2.2. a 2.4). El diámetro del ojo cabe en la longitud de la cabeza de 3.6 a 4.6 veces en nuestros ejemplares, pero según Berry y Smith-Vaniz (1978) esta relación es 4.4-4.7; sin embargo, Johnson difiere de estos dos autores, pues el rango que registra es de 4.0-4.1; Cervigón (1971) halló un dato radicalmente distinto, pues el ojo de su único ejemplar examinado cabe 5.2 veces en la cabeza. Berry y Smith-Vaniz (1978) indican además que normalmente la especie tiene ocho espinas en la primera aleta dorsal; sin embargo, tres de nuestros individuos tienen sólo siete espinas, coincidiendo con el conteo de Cervigón (1971). Estas discrepancias demuestran claramente la necesidad de un estudio amplio sobre la variación poblacional de esta especie.

Los especímenes preservados fueron capturados con redes camaroneras por barcos pesqueros en la región al sur de Cartagena a profundidades entre 50 y 63 m. La especie puede alcanzar hasta 50 cm de longitud total, pero se considera que la talla común es hasta 35 cm de longitud horquilla. *Uraspis secunda* es una forma muy poco conocida, aunque de distribución aparentemente circuntropical. En el Atlántico americano ha sido registrada de la costa de los Estados Unidos, incluyendo el Golfo de México, Bermudas, Cuba (Localidad tipo), La Española, Surinam y Brasil. Cervigón (1971) la citó por primera vez para el Caribe sur, a partir de un solo ejemplar capturado aguas afuera de la Isla de Margarita (Venezuela). Los individuos colombianos constituyen entonces el segundo registro de esta forma para la región. En las costas occidentales de América la especie se conoce de California hasta Costa Rica, por lo que su presencia en las costas colombianas del Pacífico es dudosa.

Material examinado

ICN-MHN 1371 (3, 157 -181 mm longitud horquilla), INVEMAR-P 1348 (5, 178-250 mm longitud horquilla) y un espécimen desechado de 337 mm longitud horquilla. Los ejemplares conservados fueron recolectados entre Yuca y Pta. Hacienda (Departamento de Córdoba) y el otro cerca de Santa Marta.

Agradecimientos

El Sr. Rafael Jiménez, Vikingos de Colombia (Cartagena), ante solicitud expresa del segundo autor, recogió el material proveniente de las capturas de los buques camaroneros. La fotografía incluida fue tomada por el Dr. Hernando Sánchez (INVEMAR) y ampliada por Lilián Flórez.

Literatura Citada

Acero P., A., R. Alvarez-León & J. Garzón F. 1986. Peces comerciales del Caribe colombiano, sin incluir los de las islas, cayos y bajos del Caribe

occidental (propuesta para la unificación de sus nombres vernaculares).Inf. Mus. Mar 31: 6 + 15 p.

Acero P., A. & J. Garzón F. 1987. Peces arrecifales de la región de Santa Marta (Caribe colombiano). I. Lista de especies y comentarios generales. Acta Biol. Col. 1 (3): 83-105.

Allen, G. R. & W. Fischer. 1978. Bony Fishes. *In:* Fischer, W. (ed.): FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (Fishing Area 31). Vol. 1, FAO, Roma.

Berry, F. H. & W. F. Smith-Vaniz. 1978. Carangidae. *In*: Fischer, W. (ed.): FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (Fishing Area 31). Vol. 1-2, FAO, Roma.

Cervigón, F. 1971. Los peces marinos de Venezuela. Complemento II. Contrib. Cient., Univ. Oriente 1 : 1-36.

Eschmeyer, W. N., E.S. Herald & H. Hamman. 1983. A field guide to Pacific coast fishes of North America. Houghton Mifflin Co., Boston.

Fowler, H. W. 1939. Description of a new carangid fish from New Jersey. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 90: 149-151.

Ginsburg, I. 1952. Fishes of the family Carangidae of the northern Gulf of Mexico and related species. Publ. Inst. Mar. Sci. 2 (2): 47-117.

Hoese, H. D. & R. H. Moore. 1977. Fishes of the Gulf of Mexico, Texas, Louisiana and adjacent waters. Texas A & M Univ. Press, College Station, USA.

Johnson, G. D. 1978. Development of fishes of the Mid-Atlantic Bight. An atlas of egg, larval and juvenile stages. Vol. 4 Carangidae through Ephippidae. Fish & Wildlife Service, U.S. Dept. Int., Washington.

Nelson, J. S. 1984. Fishes of the world. 2ª ed. Wiley-Interscience, New York.

Poey, F. 1860. Poissons de Cuba. Mem. Hist. Nat. Isla Cuba 2 (2): 115-336.

Randall, J. E. 1968. Caribbean reef fishes. TFH Publ. Inc., Hong Kong.

Robins, C.R., G. C. Ray & J. Douglass. 1986. A field guide to Atlantic coastfishes of North America. Houghton Mifflin Co., Boston.

Smith-Vaniz, W. F. & F. H. Berry. 1983. Carangidae. *In* Fischer, W., G. Bianchi & W. B. Scott (eds.) : FAO species identification sheets for fisherypurposes Eastern Central Atlantic (Fishing Areas 34, 47 *-in: part-*). Vol. 1. Dep. Fish. Oceans, Ottawa, Canada.

Walls, J. C. 1976. Fishes of the northern Gulf of Mexico. TFH Publ. Inc., Hong Kong.